



2016年 人間科学学部（理系） 第1問

1 以下の問に答えよ。

(1) それぞれ在庫が3個以上ある5種類の商品の中から、3個の商品を選ぶ選び方は  通りである。

(2) 3つの引き出し A, B, Cがある。

引き出し Aには商品「メガネ」が3個と商品「サングラス」が2個、引き出し Bには商品「メガネ」が2個と商品「サングラス」が5個入っている。引き出し Cには何も入っていない。

いま引き出し A, Bから、それぞれ1個ずつ無作為に商品を取り出し、引き出し Cに入れた。

その後、引き出し Cから無作為に取り出した商品が「メガネ」であったとき、この商品が引き出し Aから

取り出されたものである確率は  $\frac{\text{イ}}{\text{ウ}}$  である。